

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. Juli 2002 (04.07.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/052096 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: D06F 73/00, 59/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/14127

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Dezember 2001 (03.12.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 64 321.3 22. Dezember 2000 (22.12.2000) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE
GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DAMRATH, Joachim
[DE/DE]; Raiffeisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE).
WETZL, Gerhard [DE/DE]; Hohweierstr. 15, 89567
Sontheim (DE). SPIELMANNLEITNER, Markus
[DE/DE]; Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen (DE).
REDLIN, Kathrin [DE/DE]; Haeselerstr. 17k, 14050
Berlin (DE). URICH, Bodo [DE/DE]; Filehner Str. 67,
12555 Berlin (DE).

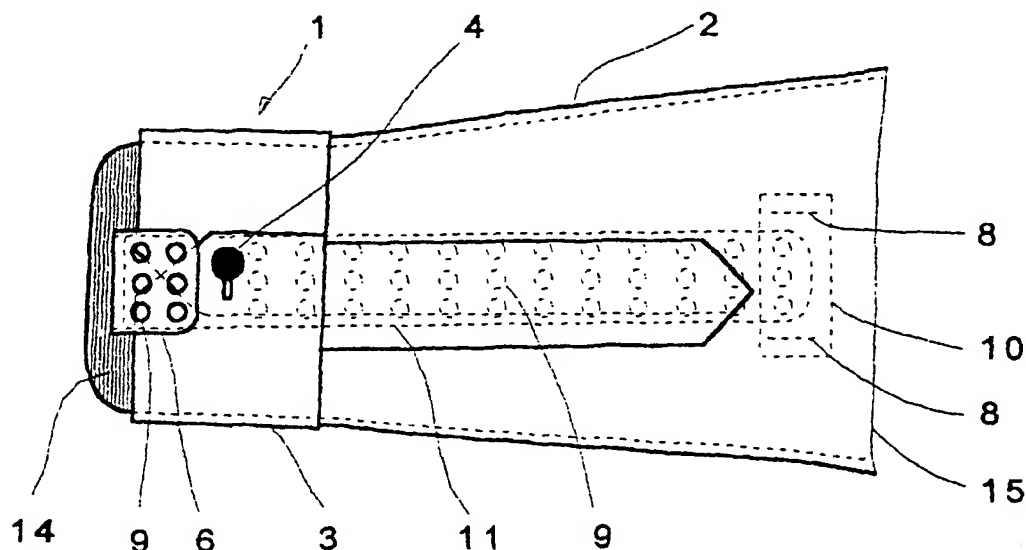
(74) Gemeinsamer Vertreter: BSH BOSCH UND SIEMENS
HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, SI, US.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR SMOOTHING OUT SHIRTS

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON HEMDEN



(57) Abstract: The invention relates to a device for ironing items of clothing (2) having sleeves, especially shirts and blouses, by means of an ironing dummy comprising an inflatable bag (7) which is placed inside the item of clothing when ironing and reaches into the cuffs (3) of said item of clothing (2). In order to be better able to smooth out the sleeves when ironing, the end of the inflatable bag (7) in the region of the cuffs (3) is provided with a reinforcement which fixes the end of the sleeve and exerts a longitudinal pull on said sleeve during the inflation of the inflatable bag (7). An inner clamping mechanism is arranged inside the cuff for the fixing process.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/052096 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten JP, SI, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR)

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # 21POOP12073

Applic. # _____

Applicant: Joachim Danrat

Lerner and Greenberg, P.A. *et al.*

Post Office Box 2480

Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Bügeln von Kleidungsstücken (2) mit Ärmel, insbesondere von Hemden und Blusen, mittels einer Bügelpuppe, die einen Blähsack (7) aufweist, der sich beim Bügeln im Innern des Kleidungsstückes befindet. Der Blähsack reicht dabei bis in die Manschetten (3) des Kleidungsstückes hinein. Um die Ärmel beim Bügeln besser glätten zu können, kann zum einen im Bereich der Manschetten (3) dieses Ende des Blähsackes (7) mit einer Aussteifung versehen werden, die das Ärmelende fixiert und beim Aufblähen des Blähsackes einen Längszug auf den Ärmel ausübt. Zum Fixieren kann ein innenliegenden Spannmechanismus im Bereich der Manschette angeordnet sein.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 01/14127

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 D06F73/00 D06F59/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 D06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 193 483 A (GOMEZ JACQUES) 3 September 1986 (1986-09-03) cited in the application	1-4,6
Y	page 5, line 6 -page 6, line 8; figures 1-3	5
Y	US 3 184 127 A (SMITH ELBRIDGE G) 18 May 1965 (1965-05-18) column 3, line 19 -column 3, line 29; figures 1,5	5
X	US 2 883 092 A (MCMILLAN JERRY N) 21 April 1959 (1959-04-21) column 2, line 57 -column 3, line 47; figures 1-3	1-3
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 March 2002

Date of mailing of the international search report

04/04/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Cagnoli, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int. Application No
PCT/EP 01/14127

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 99 49123 A (SQUILLONI CRISTIANA ;CAPECCHI CARLA (IT); SQUILLONI GIAN FILIPPO M) 30 September 1999 (1999-09-30) page 3, line 31 -page 4, line 4; figure 1 -----	1,2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 01/14127

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0193483	A	03-09-1986	FR 2575773 A1	11-07-1986
			EP 0193483 A1	03-09-1986
			ES 550735 D0	01-05-1987
			ES 8800382 A1	01-01-1988
US 3184127	A	18-05-1965	NONE	
US 2883092	A	21-04-1959	NONE	
WO 9949123	A	30-09-1999	IT FI980067 A1	23-09-1999
			IT FI990002 U1	10-07-2000
			AU 2956599 A	18-10-1999
			WO 9949123 A1	30-09-1999

DOCKET NO. 2TP 00P 12073

SERIAL NO.

APPLICANT: Joachim Danrath et al.

LEONARD M. STENBERG P.A.

P.O. BOX 2480

HOLLYWOOD, FLORIDA 33022

TEL. (954) 925-1100